

(5) 工学部 情報電子システム工学科科目

(情報工学ビジネスコースを除く。)

凡例		②: 集中講義 ○: 学科(コース)必修 ☆: 教職必修 ★: 教職選択 (コース名) 知情: 知的情報ネットワークコース 制御: 制御システムコース (1) 未開講													
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程	
				1年		2年		3年		4年		コース	中学	高校	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				知情
工学基礎	0921	コンピュータリテラシー	2	2	2						○	○	☆	☆	
	1940	情報処理基礎Ⅰ	(1)	2											
	1941	情報処理基礎Ⅱ	(1)	2											
	0922	情報リテラシー	2		2					○	○				
	1560	ネットワーク工学Ⅰ(ネットワークコンピュータ)	2				2			○					
	1562	JAVAプログラミングⅠ(JAVAプログラミング)	2				2			○		★			
(鹿児島・上野共通)	1157	情報・電子基礎数理Ⅰ	2	2						○	○				
	1158	情報・電子基礎数理Ⅱ	2	2						○	○				
	1561	ネットワーク工学Ⅱ	2				2			○					
	1563	JAVAプログラミングⅡ	2				2			○		★			
	1564	JAVAプログラミング演習Ⅰ	1				2					★			
	1565	JAVAプログラミング演習Ⅱ	1				2					★			
	0712 (1166)	電子工学通論(電子工学概論Ⅰ)	2	2								☆	★		
	1453 (1167)	制御工学(電子工学概論Ⅱ)	2				②								
	0719	コンピュータ工学Ⅰ	2		2					○	○				
	0720	コンピュータ工学Ⅱ	2		2					○	○				
	0721	ソフトウェア工学	2				2			○					
	0722	情報システム工学	2					2							
	1558	アルゴリズムⅠ	2		2					○	○				
	1559	アルゴリズムⅡ	2		2					○	○				
	1569	C言語プログラミングⅠ	2		2					○	○	★			
	1570	C言語プログラミングⅡ	2		2					○	○	★			
	1571	C言語プログラミング演習Ⅰ	1				2								
	1572	C言語プログラミング演習Ⅱ	1				2								
	1566	Webデザイン概論	2		2										
	専門基礎	1251	電気回路Ⅰ	2	2								☆	★	
1252		電気回路Ⅱ	2	2								★	★		
1255		電子回路Ⅰ	2	2						○	○	★	★		
1256		電子回路Ⅱ	2		2					○	○	★	★		
1851		電子工学実験Ⅰ	2		4	4				○	○	★	☆		
6628		職業指導	2						2				☆		
6647		機械工学基礎概論	2			2						☆	☆		
6648		電気工学基礎概論	2	2						○	○	☆	☆		
6649		土木工学基礎概論	2			2							☆		
6650		建築工学基礎概論	2			2							☆		
教職	6641	木材加工(含製図・実習)	1						2			☆			
	6642	金属加工(含製図・実習)	1				2					☆			
	6643	機械(含実習)	1				②					☆			
	6645	栽培(含実習)	1					2				☆			
	6646	情報とコンピュータ(含実習)	3		2	2						☆			
	6519	技術科教育法Ⅰ	2				2					☆			
	6520	技術科教育法Ⅱ	2				2					☆			
	6521	技術科教育法Ⅲ	2					2				☆			
	6552	技術科教育法Ⅳ	2						2			☆			
	6522	工業科教育法Ⅰ	2				2						☆		
	6523	工業科教育法Ⅱ	2				2						☆		
	6711	介護福祉概説	2			2						☆	★		
	6712	総合演習基礎	2				2					☆	★		

	6713	総合演習応用	2				2			☆	★
数物応用	1151	応用数学	2		2						
	1152	応用物理	2			2					
	1171	電磁気学Ⅰ	2		2						★
	1172	電磁気学Ⅱ	2		2						★
	1173	応用電磁気学	2			2					★

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程		
				1年		2年		3年		4年		コース	技術	工業	中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
専門	応用回路及実験	1253	応用電気回路Ⅰ	2		2							★	★		
		1254	応用電気回路Ⅱ	2		2							★	★		
		1257	応用電子回路Ⅰ	2		2					○		★	★		
		1258	応用電子回路Ⅱ	2		2					○		★	★		
		1259	デジタル回路Ⅰ	2			2				○					
		1260	デジタル回路Ⅱ	2			2				○					
		1261	情報・制御システム設計基礎	2			2									
		1852	電子工学実験Ⅱ	2			4	4			○	○	★	☆		
	材料物性	1351	電子材料Ⅰ	2			2						★	★		
		1352	電子材料Ⅱ	2			2						★	★		
		1353	電子デバイス工学Ⅰ	2			2							★		
		1354	電子デバイス工学Ⅱ	2			2							★		
	計測	0716	電子計測Ⅰ	2			2							★		
		0717	電子計測Ⅱ	2			2									
		1451	高周波計測Ⅰ	2					2					★		
		1452	高周波計測Ⅱ	2					2					★		
	情報・マルチ	0718	マルチメディア工学	2		2										
		0723	情報工学演習	1			2									
		1551	情報理論Ⅰ	2			②									
		1552	情報理論Ⅱ	2			②									
		6651	情報化社会	2		2										
		6652	情報と職業	2					2							
		1657	基本情報処理講座	2		2										
	電波・通信	0724	通信工学Ⅰ	2		2										
		0725	通信工学Ⅱ	2		2										
		1651	電波工学Ⅰ	2			2							★		
		1652	電波工学Ⅱ	2			2							★		
		1653	マイクロ波工学Ⅰ	2				2						★		
		1654	マイクロ波工学Ⅱ	2				2						★		
		1656	情報通信基礎講座	2		2										
		1752	電波法	2				2						★		
	機器・応用	1853	電子製図	2		4	4						★	★		
0713		電気機器工学	2					2				★	★			
1659		情報ネットワーク応用工学	2					2		○			★			
1660		組込機器応用講座Ⅰ	2			2					○					
1661		組込機器応用講座Ⅱ	2			2					○					
1999		卒業研究	4					6	6	○	○					
専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目	(6)														
専門科目合計	計	168								88						
	必修	46								46						
	選択	122								42						
共通総合教育科目計			107							36						
合計										124						

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Electronics and Informatics)
 知的情報ネットワークコース (E1)(英訳名 Information Science and Intelligent Systems Networking Course)
 制御システムコース (E2)(英訳名 Control Systems Engineering Course)